AUTODOC CLUB

Anleitung: **MERCEDES-BENZ S-Klasse Limousine (W140)** Motoröl und Ölfilter wechseln





ÄHNLICHES VIDEO-TUTORIAL



Dieses Video zeigt den Wechsel eines ähnlichen Autoteils an einem anderen Fahrzeug

Wichtig!

Dieser Ablauf des Austauschs kann für folgende Fahrzeuge benutzt werden: MERCEDES-BENZ S-Klasse Limousine (W140) S 280 (140.028), MERCEDES-BENZ S-Klasse Limousine (W140) 300 SE 2.8 (140.028), MERCEDES-BENZ S-Klasse Limousine (W140) 300 SE/SEL/S320 3.2 (140.032, 140.033), MERCEDES-BENZ S-Klasse Limousine (W140) S320

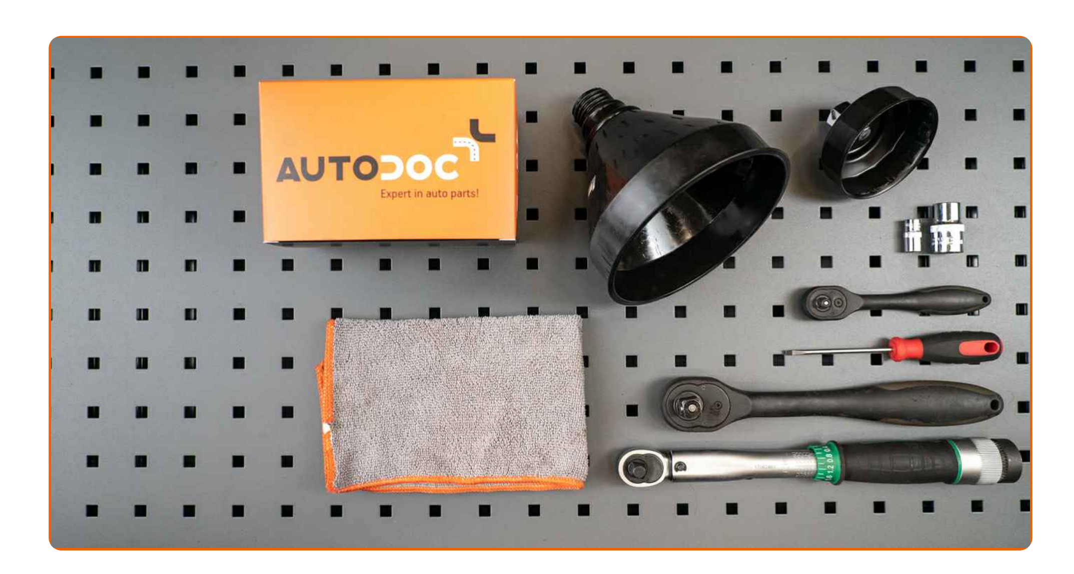
Die Schritte können je nach Fahrzeugdesign leicht variieren.

Diese Anleitung wurde erstellt auf der Grundlage des Wechsels eines ähnlichen Autoteils für: MERCEDES-BENZ C-Klasse Limousine (W203) C 200 Kompressor (203.045)





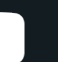
AUSTAUSCH: MOTORÖL UND ÖLFILTER – MERCEDES-BENZ S-KLASSE LIMOUSINE (W140). LISTE DER WERKZEUGE, DIE SIE BENÖTIGEN:



- Ölfilterschlüssel 65 / 67-14f
- Steckschlüssel-Einsatz Nr. 8
- Steckschlüssel-Einsatz Nr. 13
- Ratschenschlüssel
- Drehmomentschlüssel
- Flacher Schraubendreher
- Ölablasswanne
- Trichter
- Mikrofaser Handtuch
- Kotflügelschoner

Werkzeuge kaufen







AUTODOC empfiehlt:

- Ersetzen Sie den Ölfilter, wann immer Sie das Motoröl austauschen.
- Alle Arbeiten sollten bei abgestelltem Motor ausgeführt werden.
- Tragen sie handschuhe um kontakt mit heißen flüssigkeiten zu verhindern.

AUSTAUSCH: MOTORÖL UND ÖLFILTER – MERCEDES-BENZ S-KLASSE LIMOUSINE (W140). GEHEN SIE WIE FOLGT VOR:

1 Öffnen Sie die Haube.

2 Verwenden Sie eine Kotflügel-Schutzabdeckung, um Schäden an der Lackierung und den Kunststoffteilen des Autos zu verhindern.

3 Entfernen Sie die Motorabdeckung.



Austausch: Motoröl und Ölfilter – MERCEDES-BENZ S-Klasse Limousine (W140). Tipp von AUTODOC:

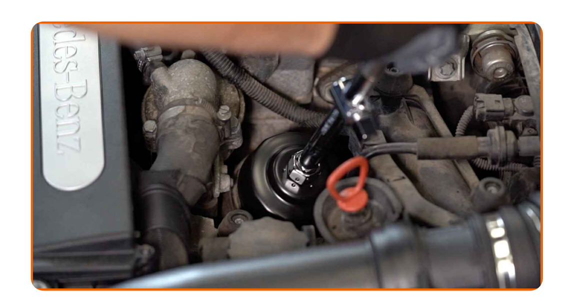
- Heben Sie die Motorabdeckung an, während Sie beide Seiten gleichzeitig festhalten.

4 Reinigen Sie den Deckel des Ölfilter-Gehäuses.





5 Schrauben Sie den Filtergehäusedeckel zusammen mit dem alten Filterelement ab. Verwenden Sie Steckschlüssel 76-14F. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



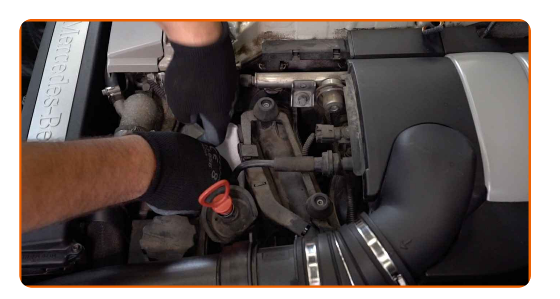
6 Bereiten Sie einen Behälter für den alten Ölfilter vor.



7 Entfernen Sie das Filterelement aus dem Filtergehäuse. Legen Sie die alte Filterpatrone in den Behälter.



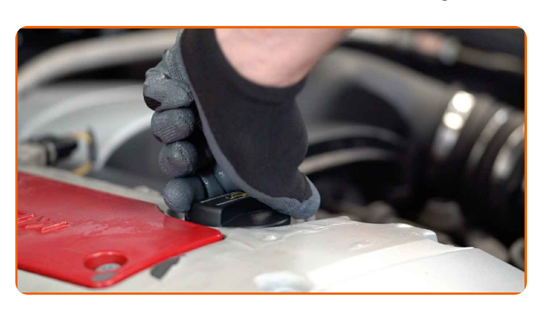
8 Bedecken Sie das Ölfiltergehäuse mit einem Mikrofasertuch, um zu verhindern, dass Schmutz und Fremdkörper in das System gelangen.







9 Heben Sie das Auto unter Verwendung eines Wagenhebers an oder platzieren Sie über einer Werkstattgrube.



AUTODOC empfiehlt:

- Das Fahrzeug muss auf ebenem Kiel sein und wenn es im Winkel ist, muss die Ablassschraube an der tiefsten Stelle sein.

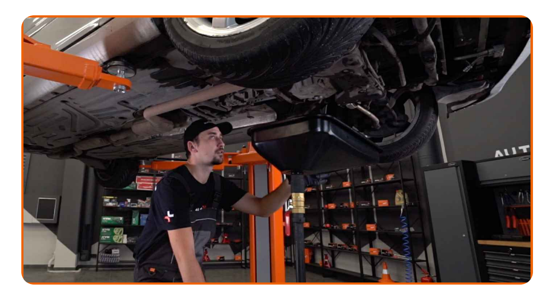
10 Schrauben Sie die Öleinfüllschraube ab.



11 Lösen Sie die Befestigungen der unteren Ölwannen-Abdeckung. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 8. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



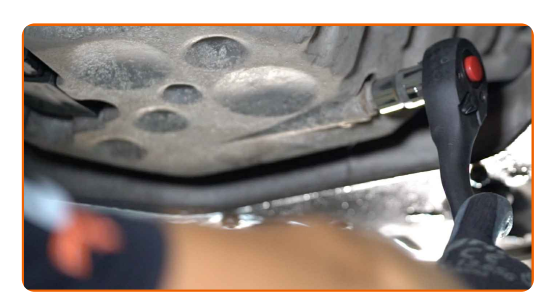
12 Nehmen Sie die Ölwannen-Abdeckung ab (2 Stück).



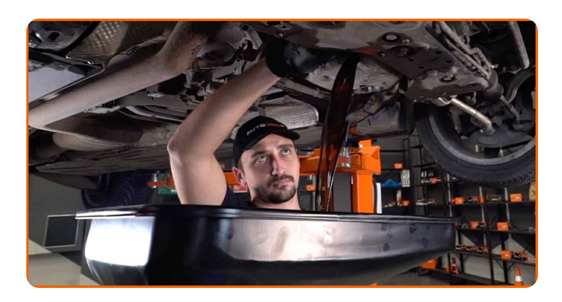




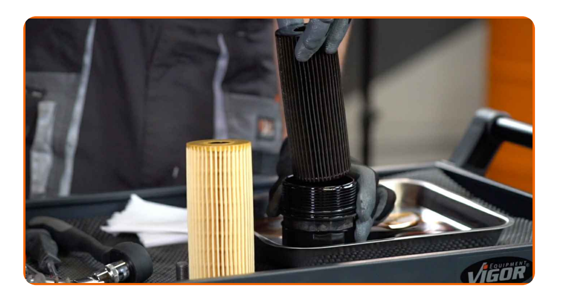
13 Stellen Sie einen Altöl-Behälter mit mindestens 8 l Fassungsvermögen unter die Ablassöffnung.



14 Drehen Sie die Ablassschraube heraus. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 13. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



15 Lassen Sie das Altöl ab.



Austausch: Motoröl und Ölfilter – MERCEDES-BENZ S-Klasse Limousine (W140). Tipp von AUTODOC-Experten:

- Vorsicht! Das Öl könnte heiß sein.

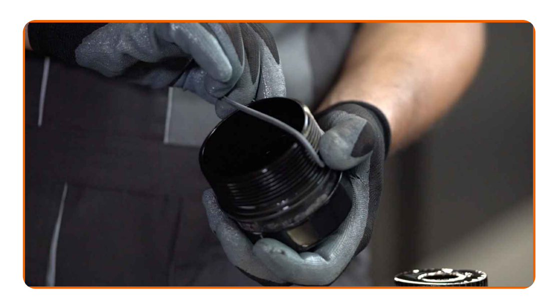
16 Lösen Sie den Ölfilter vom Filterdeckel.



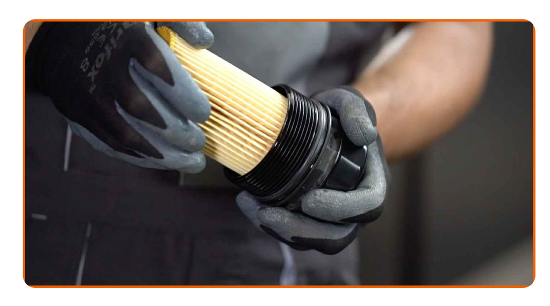




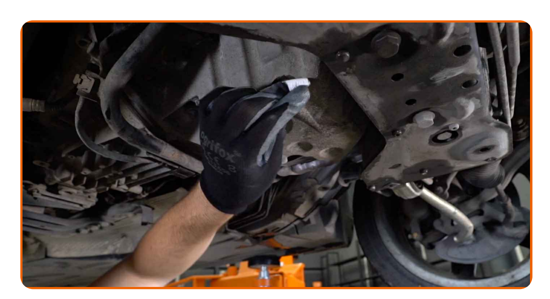
17 Den Dichtungsring des Ölfilterdeckels entfernen. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.



18 Installieren Sie einen neuen Dichtungsring an seinem Montagesitz auf der Filterabdeckung.



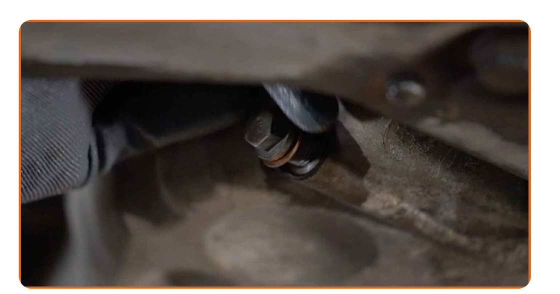
19 Setzen Sie den neuen Ölfilter in den Montagesitz auf der Filterabdeckung ein.



Bitte beachten Sie!

- Stellen Sie sicher, dass Sie den Filter korrekt einbauen. Vertauschen Sie die beiden Seiten dieses Bauteils nicht.
- Warten Sie, bis das Öl vollständig durch die Ablassöffnung abgeflossen ist.

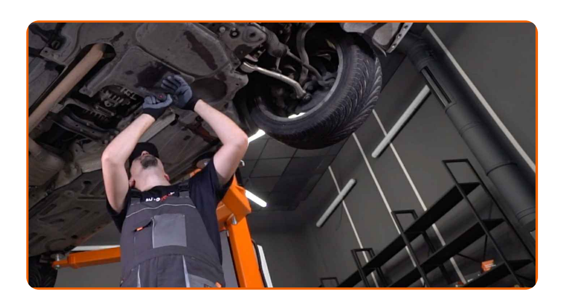
20 Reinigen Sie den Bereich um die Ablassöffnung der Ölwanne.



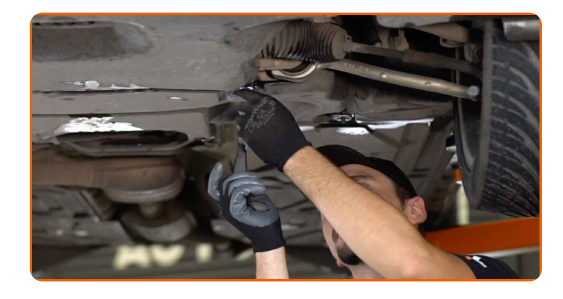




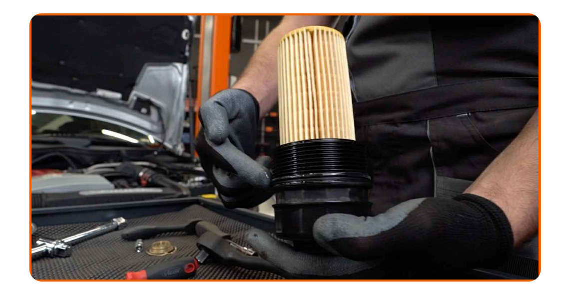
21 Schrauben Sie die neue Ablassschraube ein und ziehen Sie sie fest. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 13. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 30 Nm Drehmoment fest.



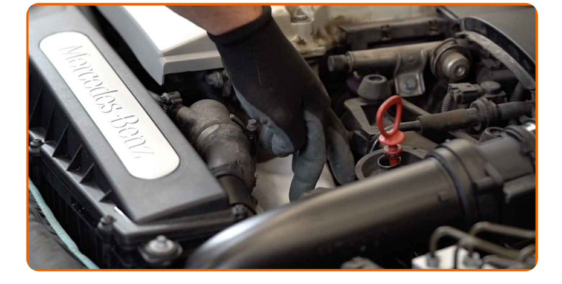
22 Bringen Sie die untere Ölwannen-Abdeckung wieder an (2 Stück).



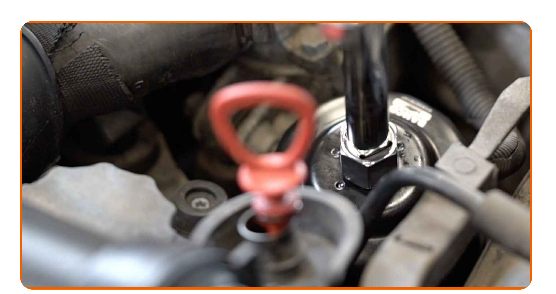
23 Ziehen Sie die Befestigungen der unteren Ölwannen-Abdeckung fest. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 8. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



24 Senken Sie das Auto ab.



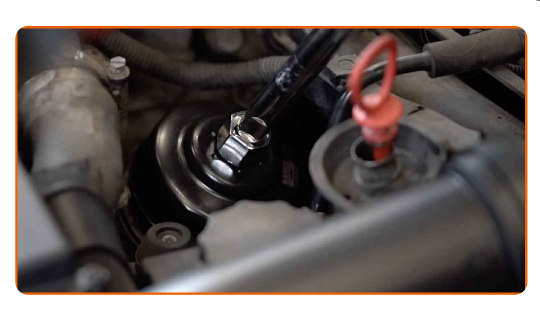
25 Schmieren Sie die Gummidichtung des neuen Filters mit einer kleinen Menge frischen Öls.



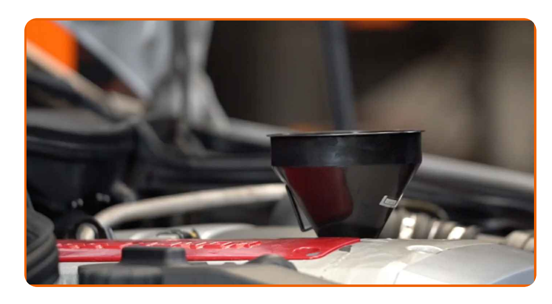




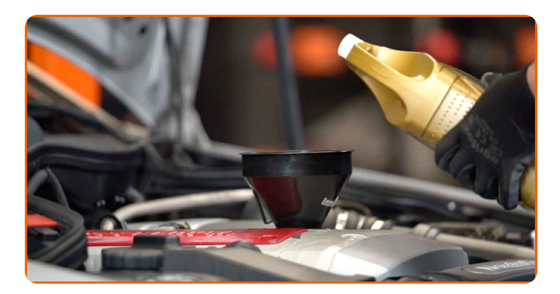
26 Entfernen Sie das Mikrofasertuch vom Ölfiltergehäuse.



27 Schrauben Sie den neuen Filter in seinen Platz.



28 Schrauben Sie die Kappe an. Verwenden Sie Steckschlüssel 76-14F. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 25 Nm Drehmoment fest.



29 Schrauben Sie die Öleinfüllschraube ab. Setzen Sie den Trichter ein.



30 Füllen Sie neues Öl in der vom Fahrzeughersteller empfohlenen Menge in den Motor ein.



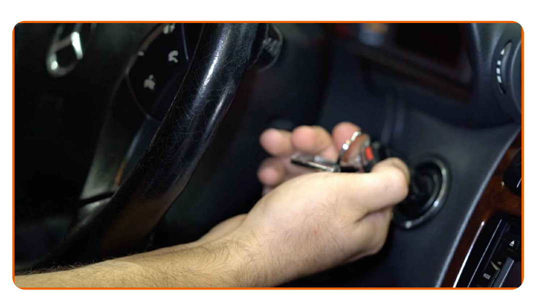




Austausch: Motoröl und Ölfilter – MERCEDES-BENZ S-Klasse Limousine (W140). AUTODOC-Experten empfehlen:

- Verwenden Sie das vom Hersteller empfohlene Öl.

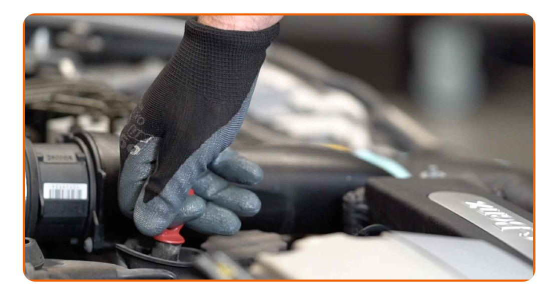
31 Überprüfen Sie den Ölstand mit Hilfes des Ölmessstabs. Füllen Sie Öl nach, falls nötig.



Bitte beachten Sie!

- Der Ölstand sollte zwischen den Markierungen für Minimum und Maximum liegen.

32 Befestigen Sie den Deckel des Öleinfüllstutzens.



33 Lassen Sie den Motor ein paar Minuten laufen. Nachdem die Ölstands-Warnleuchte erloschen ist, stoppen Sie den Motor.







34 Überprüfen Sie den Ölstand 5 Minuten nach dem Anhalten des Motors, verwenden SIe einen Peilstab und fügen Sie - wenn nötig - Öl hinzu.

Bitte beachten Sie!

- Der Ölstand sollte zwischen den Markierungen für Minimum und Maximum liegen.
- Stellen Sie sicher, dass der Deckel des Öleinfüllstutzens richtig fest ist.
- Überprüfen Sie die Ablassschraube der Ablassöffnung und die Ölfilterdichtung auf deren Befestigung hin. Falls nötig, ziehen Sie sie vorsichtig nach.

35 Installieren Sie die Motorabdeckung und sichern Sie diese.

36 Entfernen Sie die Kotflügel-Abdeckung. Schließen Sie die Haube.

Austausch: Motoröl und Ölfilter – MERCEDES-BENZ S-Klasse Limousine (W140). Tipp:

- Beachten Sie, dass die Ölstands-Warnleuchte, die unzureichenden Druck im Schmiersystem anzeigt, länger als gewöhnlich leuchten kann. Nach ein paar Sekunden wird das Öl alle Kanäle ausfüllen und die Leuchte erlischt.
- Um die Umwelt zu schützen, stellen Sie sicher, dass Sie die benutzten Filter an speziellen Rücknahmestellen entsorgen.

GUT GEMACHT!

WEITERE TUTORIALS ANSEHEN





AUTODOC — TOP QUALITÄT UND PREISWERTE AUTOTEILE ONLINE



EINE GROSSE AUSWAHL AN ERSATZTEILEN FÜR IHR AUTO

ÖLFILTER: EINE GROSSE AUSWAHL

ⓘ HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Das Dokument beinhaltet nur allgemeine Empfehlungen, die hilfreich für Sie sein können, wenn Sie Reparatur- oder Ersatzmaßnahmen durchführen. AUTODOC haftet nicht für Verluste, Verletzungen, Schäden am Eigentum, die während des Reparatur- oder Ersatzprozesses durch eine fehlerhafte Anwendung oder eine falsche Auslegung der bereitgestellten Informationen auftreten.

AUTODOC haftet nicht für irgendwelche Fehler und Unklarheiten in dieser Anleitung. Die Informationen werden nur für informative Zwecke bereitgestellt und können Anweisungen von Fachleuten nicht ersetzen.

AUTODOC haftet nicht für die falsche oder gefährliche Verwendung von Geräten, Werkzeugen und Autoteilen. AUTODOC empfiehlt dringend, vorsichtig zu sein und die Sicherheitsvorschriften zu beachten, wenn Sie eine Reparatur oder einen Austausch vornehmen. Denken Sie daran: Die Verwendung von Autoteilen minderwertiger Qualität garantiert nicht die erforderliche Verkehrssicherheit.